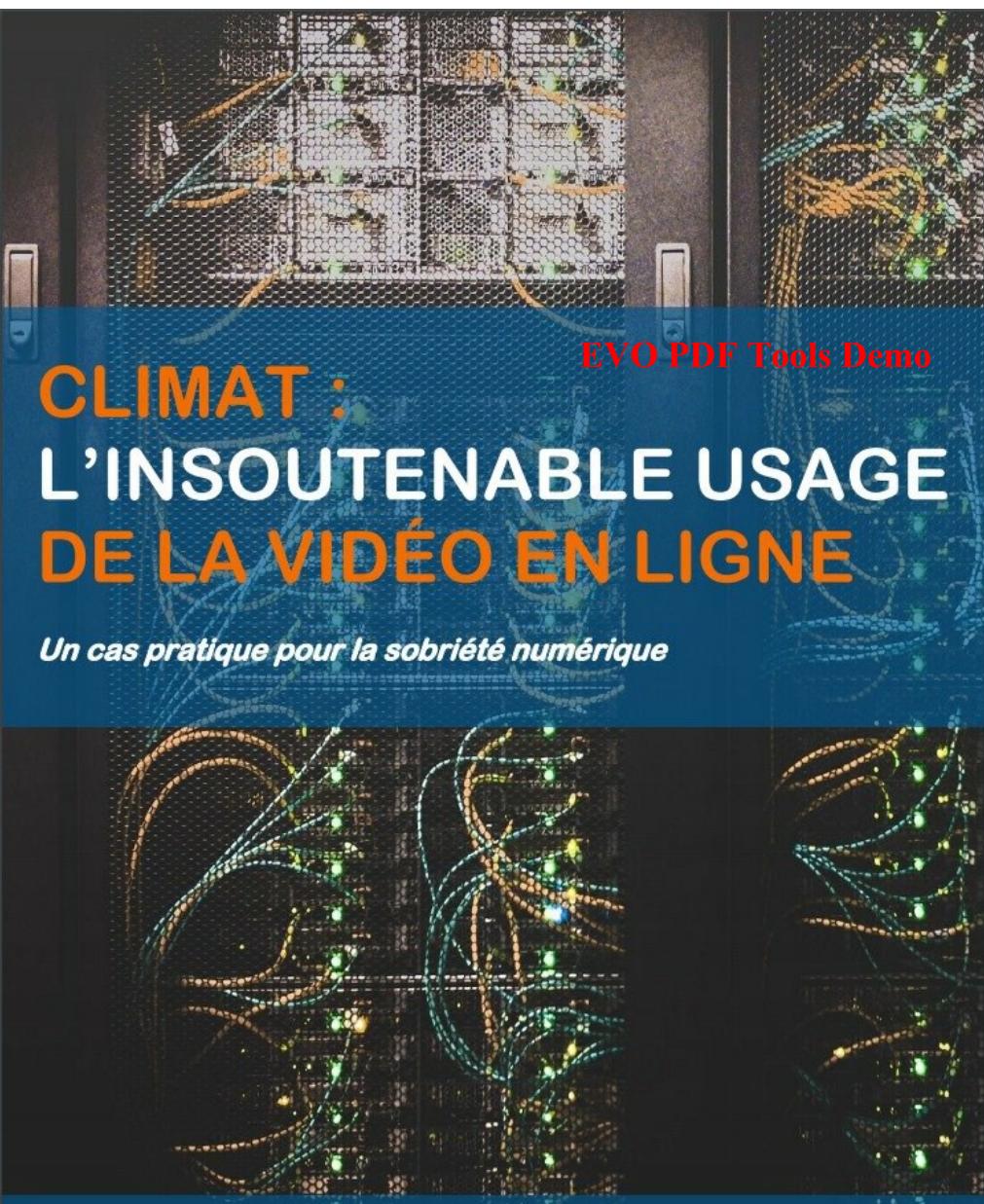




L'impact environnemental du numérique, le rapport de The Shift Projet

[France](#) [PDF](#)

Rapport piloté par Maxime Efoui-Hess
pour le think tank *The Shift Project*

The Shift Project – Juillet 2019

**THE SHIFT
PROJECT**
THE CARBON TRANSITION THINK TANK

Par [Redaction](#) Mediaterre

Modéré par [Redaction](#)
[Mediaterre](#)

Thématique(s) : [Information](#),
[TIC](#), [Modes de consommation](#)
Rubrique : [Publications](#)



3732 lectures depuis le 12/07/19 à 11h33
GMT

0 avis

[Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Email](#) [+ 4](#)

Ressources complémentaires

- [L'article original](#) (101 hits)
- [Le rapport complet](#) (115 hits)
- [Le résumé aux décideurs](#) (101 hits)
- [Le dossier de presse](#) (90 hits)

Consulter d'autres dépêches

thématisques

rubriques

Découvrez l'appli
Médiaterre

Disponible sur
 Google play

Disponible sur
 App Store

Dernières dépêches

[L'eau en Tunisie. Les ressources sont-elles limitées ?](#)

L'IFDD publie une cartographie de l'évaluation environnementale et sociale dans l'espace francophone

18/08/19 à 06h37 GMT

Genre et marché du travail : le parcours des jeunes femmes de la capitale malgache

16/08/19 à 23h26 GMT

Réduire les pertes et gaspillages alimentaires

16/08/19 à 23h25 GMT

Les femmes au Cambodge : principales impliquées dans la lutte contre le changement climatique

16/08/19 à 23h25 GMT

Une éco-cité s'élève au Maroc

16/08/19 à 23h24 GMT

Madagascar: la fin du charbon de bois?

16/08/19 à 23h22 GMT

Au Canada, Ellen Gabriel se mobilise pour la protection des terres autochtones

16/08/19 à 23h21 GMT

Pratique de la résilience climatique par les agriculteurs du Man et du Korhogo en Côte d'Ivoire

16/08/19 à 23h19 GMT

La taxe carbone d'Afrique du Sud en débat

16/08/19 à 23h19 GMT

Dans ce rapport, The Shift Project s'attaque à l'impact de l'usage de la vidéo en ligne, qui constitue 60% du trafic de données numériques. L'impact environnemental du numérique est peu connue mais représente 4% des émissions mondiales de gaz à effet de serre. En 2025, le numérique pèsera pour 7% des émissions de GES soit quasi autant que la pollution des voitures dans le monde.

L'usage du numérique est responsable de 55 % de sa consommation énergétique, contre 45 % pour la production des équipements. Selon le rapport « Lean ICT – Pour une sobriété numérique » publié en 2018 par The Shift Project.

Contrôler cet impact nécessite de passer de l'intempérence à la sobriété numérique. La sobriété numérique consiste à prioriser l'allocation des ressources en fonction des usages, afin de se conformer aux limites planétaires, tout en préservant les apports sociaux les plus précieux des technologies numériques. Cela nécessite d'interroger la pertinence de nos usages du numérique.

4 grands types de contenus génèrent 60 % des flux de données mondiaux

Nous vivons dans un monde où une seule forme d'usage du numérique, la vidéo en ligne, génère 60 % des flux de données mondiaux et plus de 300 millions de tonnes de CO2 par an. Cet usage, loin d'être « dématérialisé », représente 20 % du total des émissions de gaz à effet de serre (GES) dues au numérique, soit 1 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre ou autant que l'Espagne. Les autres usages comprennent d'autres usages de la vidéo (20 % des flux de données) et les usages hors-vidéo (20 % des flux de données).

La sobriété numérique nécessite une régulation des usages

La sobriété dans les usages vidéos implique de diminuer l'usage et le poids de la vidéo. Cela nécessite une forme précise de régulation des usages, donc un débat sociétal. Les usages du numérique sont en effet davantage le fruit d'un système que la somme des comportements individuels. Si la régulation peut s'appuyer sur des outils et des organismes déjà existants, elle nécessite aussi un débat sociétal. En effet, dans un monde contraint par la crise climatique et la finitude des ressources, ne pas choisir entre les usages, c'est laisser la contrainte s'appliquer aléatoirement plutôt que de manière choisie.

Ne pas choisir n'est plus une option viable

Du point de vue du climat et des limites planétaires, il ne s'agit pas d'être « pour » ou « contre » tel ou tel usage, comme la pornographie, la télémédecine, **EVO PDF Tools Demo** ou les médias sociaux. Il s'agit d'éviter qu'un usage jugé précieux par la société ne pâtit de la surconsommation d'un autre jugé moins essentiel. Il s'agit donc bien de choix sociaux, à arbitrer collectivement pour éviter que des contraintes ne s'imposent à nos usages contre notre gré et à nos dépens. Au 21ème siècle, ne pas choisir n'est plus une option viable : sommes-nous prêts ?

Liens utiles :

[Le rapport complet](#)

[Résumé aux décideurs](#)

[Dossier de presse](#)

Source : The Shift Project

[Voir l'article original sur le site de The Shift Project.](#)

Une vidéo intitulée : « Cette vidéo réchauffe le climat : merci de la regarder » pour sensibiliser à l'impact du numérique et notamment du streaming vidéo.





Partagez



4

Donnez votre avis



<< Dépêche précédente

Dépêche suivante >>

Précédemment dans la thématique Information, TIC

[WE LOVE GREEN IT: la demi-journée de conférences dédiées au numérique responsable](#)

24/07/19 à 12h39 GMT

[L'impact environnementale du numérique, le rapport de The Shift Projet](#)

12/07/19 à 11h33 GMT

Dernièrement dans la thématique Information, TIC

[WE LOVE GREEN IT: la demi-journée de conférences dédiées au numérique responsable](#)

24/07/19 à 12h39 GMT

[L'impact environnementale du numérique, le rapport de The Shift Projet](#)

12/07/19 à 11h33 GMT

[Transition écologique et numérique : une convergence naturelle](#)

27/05/19 à 06h55 GMT

[\[Save the Date\] Territoires Innovants : Rencontre Régionale 2019 à Annecy](#)

27/05/19 à 06h55 GMT

[GVA et le développement Africain à travers Internet](#)**EVO PDF Tools Demo**

03/05/19 à 14h58 GMT

- [Accueil](#)
- [Poster une dépêche](#)
- [Calendrier](#)
- [Archives](#)
- [A propos](#)
- [Soutenir le projet](#)
- [Les soutiens](#)
- [Les partenaires](#)
- [Les dossiers d'actualité](#)
- [Flux RSS](#)
- [Contacts](#)
- [Aide en ligne](#)
- [Mentions légales & informations](#)

Comité Directeur de Médiaterre

Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD)
<http://www.ifdd.francophonie.org>

Centre International de Ressources et d'Innovation pour le Développement Durable (CIRIDD)
<http://www.ciridd.org/>



Les portails de Médiaterre

Afrique
Afrique Centrale
Afrique de l'Ouest
Amérique du Nord
Biodiversité
Canada Nouveau-Brunswick
Canada-Québec
Caraïbes
Climat
Commerce
Droit & Gouvernance
Eau
Education
Energie
Europe

France
Genre
Habitat
Îles
International
Jeunes
Maghreb-Machrek
Ocean Indien
Responsabilité sociétale
Rhône-Alpes
Rio 2012
Scientifiques
Terres et Forêts
Villes durables